

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

BİRİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	BIT 1003	BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES	1	1	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1101	FİZİK I	3	2	5	1 Yarıyıl
-	MAK 1011	TEKNİK RESİM	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	MATEMATİK I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 1107	TECHNICAL ENGLISH I	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 1111	INTRODUCTION TO MATERIALS ENGINEERING	2	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2	1 Yarıyıl
-	GSM 1003	Müzik	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MAK 1021	ATÖLYE EĞİTİMİ(4 HAFTA)	3	3	2	1 Yıllık
AKTS TOPLAMI :						30

İKİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 1015	KİMYA	3	2	5	1 Yarıyıl
-	CME 1202	COMPUTER PROGRAMMING	2	2	4	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	HUK 4057	İŞ HUKUKU	2	0	3	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 1218	TECHNICAL ENGLISH II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	STA 1302	STATISTICS	2	0	3	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 2013	FİZİKOKİMYA	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MAK 2325	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	4	0	5	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 2001	MATERIALS SCIENCE I	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MME 2003	METALLURGICAL THERMODYNAMICS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MMM 2500	STAJ I	0	0	3	5 Hafta
AKTS TOPLAMI :						27

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
MME 2003	MME 2004	THERMODYNAMICS OF SOLUTIONS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MME 2408	MATERIALS CHARACTERIZATION	3	2	6	1 Yarıyıl
MME 2001,MMZ 2001	MMM 2402	MALZEME II	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 2414	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 2416	TAŞINIM OLAYLARI	3	0	5	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						28

BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İSG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	MME 3515	PHASE DIAGRAMS	3	0	5	1 Yarıyıl
MME 2001,MMZ 2001	MMM 3003	MALZEME LABORATUVARI	1	4	6	1 Yarıyıl
MMZ 2004,MME 2004	MMM 3013	KİMYASAL METALURJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
MME 2001	MMM 3505	FİZİKSEL METALURJİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 3502	STAJ II	0	0	4	5 Hafta
AKTS TOPLAMI :						27

ALTINCI YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MME 3006	MATERIAL AND ENERGY BALANCE	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 3002	PLASTİK ŞEKİLLENDİRME	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 3008	DÖKÜM TEKNOLOJİSİ	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 3012	ISIL İŞLEMLER	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MMM 3014	SERAMİK MALZEMELER	2	2	6	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						26

Seçmeli Dersler

-	MMM 4025	DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4028	DEMİR DIŞI METAL ÜRETİMİ	3	0	4	1 Yarıyıl

YEDİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MME 4713	POLYMERS	3	0	5	1 Yarıyıl
-	MMM 4709	BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK	0	2	6	1 Yarıyıl
-	MMM 4711	TASARIM VE MALZEME SEÇİMİ	2	2	7	1 Yarıyıl
-	END 3604	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						22

Seçmeli Dersler

-	MME 4023	NONDESTRUCTIVE CONTROL	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4043	MELTING AND SOLIDIFICATION	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4045	METALLIC MATERIALS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4047	NANOMATERIALS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4049	CORROSION	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MME 4051	FAILURE SCIENCE	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4019	ÇELİK TASARIMI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4021	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4023	HASARSIZ KONTROL	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4029	METALURJİK ÖN İŞLEMLER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4031	HİDROMETALURJİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4033	METALURJİ TEKNOLOJİSİ I	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4035	METALURJİ TEKNOLOJİSİ III	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4037	AMORF MALZEMELER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4039	YAPI SERAMİKLERİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4041	CAM TEKNOLOJİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4043	ERGİTME VE KATIŞTIRMA	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4045	METALİK MALZEMELER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4047	NANOMALZEMELER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4051	HASAR BİLİMİ	3	0	4	1 Yarıyıl

SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	END 4822	KALİTE KONTROL	3	0	4	1 Yarıyıl
-	İSG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
MMM 4709	MMM 4898	BİTİRME PROJESİ	0	6	12	1 Yarıyıl
AKTS TOPLAMI :						18

Seçmeli Dersler

-	MAK 4102	MAKİNA ELEMANLARI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4018	SURFACE TREATMENTS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4020	TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4024	TRIBOLOGY	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4036	ELECTRONIC MATERIALS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4040	ELECTRONIC AND MAGNETIC CERAMICS	3	0	4	1 Yarıyıl
MMZ 4713	MME 4044	POLYMER APPLICATIONS	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MME 4050	MATERIALS AND THE ENVIRONMENT	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4018	YÜZEY İŞLEMLERİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4020	KOMPOZİT MALZEME TEKNOLOJİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4022	TOZ METALURJİSİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4024	TRIBOLOJİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4026	FİRİNLAR VE REFRAKTERLER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4030	ELEKTROMETALURJİ	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4032	KRİSTALLOGRAFI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4034	METALURJİ TEKNOLOJİSİ II	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4036	ELEKTRONİK MALZEMELERİ	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4038	MALZEMELERİN YÜKSEK SICAKLIKTA DAVRANIŞI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4040	ELEKTRONİK VE MAGNETİK SERAMİKLER	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4042	SERAMİK SÜPER İLETKENLER	3	0	4	1 Yarıyıl
MMZ 4001,MME 4713	MMM 4044	POLİMER UYGULAMALARI	3	0	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4046	BİYOSERAMİKLER	3	0	4	1 Yarıyıl
MMM 3008	MMM 4048	DÖKÜM TASARIMI	2	2	4	1 Yarıyıl
-	MMM 4050	MALZEME VE ÇEVRE	3	0	4	1 Yarıyıl

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/04/2016 tarih ve 457/7 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Sert	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ESE 2013	ENGINEERING ETHICS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2015	FRENCH FOR ENGINEERS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2059	DISASTERS ADMINISTRATION	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2065	CAREER PLANNING AND DEVELOPMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2067	BUSINESS MANAGEMENT AND MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2069	PERSONAL STYLE AND IMAGE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2001	SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2005	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİLİ YAŞAMAK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2009	AVRUPA BİRLİĞİNDE SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2013	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2015	MÜHENDİSLER İÇİN FRANSIZCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2027	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2029	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2031	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2041	BÜTÜNLEŞİK KİMYA YÖNETİMİ, TÜRKİYEDE LİMAN YÖNETİMİ VE DEVLETLERARASI PROGRAMLAR	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2044	İŞ KANUNU VE UYGULAMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2049	DOĞAL AFETLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2059	AFET YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2061	İŞLETMELERDE İÇ DENETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2063	PAZARLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2065	KARİYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2067	İŞLETME YÖNETİMİ VE YÖNETİCİLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2069	KİŞİSEL STİL VE İMAJ YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	ESE 2014	EFFECTIVE COMMUNICATION IN ENGINEERING	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2016	ENVIRONMENTAL POLLUTION & ITS CONTROL	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2024	NATURE, ENVIRONMENT AND URBANIZATION	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2050	INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2060	BASIC JAPANESE	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2066	OCCUPATIONAL HEALTH DISEASES IN ENGINEERING	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2002	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2004	İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2006	BRİÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2008	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2010	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2012	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2016	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2022	MİMAR SINAN	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2024	DOĞA ÇEVRE VE KENT	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2026	AVRUPA BİRLİĞİ VE AVRUPA KONSEYİNDE BÜTÜNLEŞİK ÇEVRE POLİTİKASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2030	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2032	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2044	ORTAÇAĞ'DA ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2048	TÜRKİYE'NİN JEOMİRAS JEOTUR.JEOPARK POT.VE KORUNMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2050	FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2054	SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2060	TEMEL JAPONCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2062	YÖNETİMDE STRATEJİK PLANLAMA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2064	SATRAHÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2066	MÜHENDİSLİKTE MESLEK HASTALIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl

Teknik Seçmeli Dersler

Ön Sert	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3005	METHODS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTS 3001	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3007	ROBOTUN TEMELLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DISİPLİNLERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3015	YOL TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3017	FİZİKSEL MODELLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3019	ÜRETİMDE ÇÖZÜM YAKLAŞIMLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	ETE 3006	BIOMEDICAL SYSTEMS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3018	MODERN ENGINEERING MATHEMATICS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3025	PROJECT MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3029	QUALITY MANAGEMENT	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3032	PERFORMANCE MEASUREMENT IN BUSINESSES	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3034	FINANCIAL MANAGEMENT FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	ETE 3035	ELEMENTAL & ISOTOPIC ANALYSIS IN THE MULTIDISCIPLINARY FIELDS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3004	ARKEOLOJİK PROSPEKSİYON	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3010	MADENCİLİK FAALİYETLERİNİN ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3012	TEKNİK TEKSTİLLER II	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3014	MÜHENDİSLER İÇİN COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3016	ULAŞIM SİSTEMLERİ ANALİZİNE GİRİŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3021	MÜHENDİSLİK PROJELERİNDE KAYA MEKANIKI VE SAYISAL MODELLEME UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3022	TÜNEL AÇMA	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3023	MADEN ARAMALARINDA JEOFİZİK YÖNTEMLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3024	JEOLOJİK PROBLEMLER VE JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3025	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3026	YER BİLİMLERİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3027	SONDAJ TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3028	MÜHENDİSLİKTE HARİTA BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3029	KALİTE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3032	İŞLETMELERDE PERFORMANS ÖLÇÜMÜ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3033	DIŞ TİCARET İŞLEMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3034	MÜHENDİSLER İÇİN FİNANSAL YÖNETİM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3035	MULTİDISİPLİNER ALANLARDA ELEMENT VE İZOTOP ÖLÇÜM TEKNİKLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl

AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER:□

3. yarıyıl : 2 kredi (3 AKTS) Sosyal Seçmeli (İngilizce) (TOPLAM 3 AKTS)□

4. yarıyıl : 2 kredi (2 AKTS) Sosyal Seçmeli (TOPLAM 2 AKTS)□

5. yarıyıl : 2 kredi (3 AKTS) Teknik Seçmeli (TOPLAM 3 AKTS)□

6. yarıyıl : 3 kredi (4 AKTS) Seçmeli (TOPLAM 4 AKTS)□

7. yarıyıl : 6 kredi (8 AKTS) Seçmeli (En az 3 kredisi MME kodlu derslerden alınacaktır) (TOPLAM 8 AKTS)□

8. yarıyıl : 9 kredi (12 AKTS) Seçmeli (En az 3 kredisi MME kodlu derslerden alınacaktır) (TOPLAM 12 AKTS) HER YARIYIL AÇILAN DERSLER:□

MMM 4098 Bitirme Projesi MMM 4009 Bitirme Projesi Hazırlık STAJLAR:□

Toplam staj süresi 14 haftadır.□

1.Grup staj (Mekanik Atölye Stajı): Bu staj öğretim programında "MAK 1021 Atölye Eğitimi" adı altında görülmekte ve yaz aylarında fakülte □

tarafından yaptırılmaktadır. □

2.Grup staj: Fakülte dışında yapılan 5 haftalık staj 4. yarıyılı takiben yaz aylarında yapılır.□

3.Grup staj: Fakülte dışında yapılan 5 haftalık staj 6. yarıyılı takiben yaz aylarında yapılır. 1. Grup stajı bitmeden 2. ve 3. grup stajlara □

başlanamaz. □

* Öğretim planında yer alan; Beden Eğitimi, Resim, Müzik, Halk Oyunları derslerinden yalnızca bir tanesi seçilecektir.